

Анализ последствий техногенных ЧС



Направление 20.03.01

ПРИГЛАШАЕМ ВАС ОЗНАКОМИТЬСЯ С ЛИТЕРАТУРОЙ ИЗ ФОНДА НТБ, ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА ВЫСТАВКЕ (ул. Маяковского, 19)

Литература расположена в хронологическом порядке



Безопасность жизнедеятельности: чрезвычайные ситуации техногенного характера: учебное пособие / составители С. Д. Саможапова, О. Д. Багинова. — Улан-Удэ: Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2022. — 100 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284246> — Режим доступа: для авториз. пользователей. В учебном пособии рассмотрены общие понятия чрезвычайных ситуаций, классификация и характеристики чрезвычайных ситуаций техногенного характера, а также действия населения при чрезвычайных ситуациях. Предназначается для проведения практических занятий и самостоятельной работы для обучающихся всех направлений подготовки бакалавров и специалистов.

Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / В. А. Фирсов, А. Г. Хвостиков, Т. А. Финоченко [и др.]. — Ростов-на-Дону: РГУПС, 2022. — 136 с. — ISBN 978-5-907494-02-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/261938> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Рассмотрены основные положения действующего законодательства РФ в области безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, дается классификация чрезвычайных ситуаций. Детально проанализированы последствия чрезвычайных ситуаций различного характера и возможности защиты от них персонала, населения и территорий. Для обучающихся транспортных вузов всех направлений подготовки, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» согласно федеральному государственному образовательному стандарту поколения 3+ и 3++. Одобрено к изданию кафедрой «Безопасность жизнедеятельности».



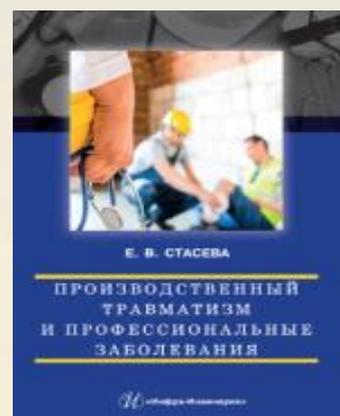


Клыков, Л. М. Безопасность в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / Л. М. Клыков, Ю. О. Поляков, Н. С. Белоусова. - Новосибирск: НГТУ, 2021. - 168 с. - ISBN 978-5-7782-4528-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778245280.html> -

Режим доступа: по подписке. Рассмотрена проблема предупреждения возникновения и ликвидации последствий, природных и техногенных чрезвычайных ситуаций (ЧС) в условиях мирного и военного времени, а также вопросы государственного регулирования в области защиты населения и территорий от ЧС. Изложены вопросы идентификации негативных факторов и их источников, прогнозирования и оценки возможных последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера; планирования мероприятий по предотвращению или уменьшению вероятности возникновения ЧС и сокращению масштабов их последствий. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Безопасность жизнедеятельности в техносфере" и "Безопасность технологических процессов и производств".

Стасева, Е. В. Производственный травматизм и профессиональные заболевания: учебное пособие: [16+] / Е. В. Стасева. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 156 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618039>



– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0728-1. – Текст:

электронный. Рассмотрены методы прогнозирования социально-экономических последствий производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Приведены основные понятия, показан порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Предложены качественные и количественные методы анализа производственного травматизма, описаны его социально-экономические последствия и мероприятия по предупреждению и профилактике несчастных случаев. Для работников служб охраны труда, а также руководителей организаций. Может быть полезно учащимся средних и высших учебных заведений.



Афанасьева, О. С. Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях: учебное пособие / О. С. Афанасьева, О. В. Тихонова. - Новосибирск: НГТУ, 2020. - 80 с. - ISBN 978-5-7782-4146-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778241466.html> -

Режим доступа: по подписке. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению "Техносферная безопасность". В пособии рассмотрена процедура проведения специальной оценки условий труда, даны рекомендации по расчету и анализу вредных и (или) опасных производственных факторов рабочей среды и трудового процесса.

Ковалев, С. А. Антология безопасности: безопасность в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие: [16+] / С. А. Ковалев, В. С. Кузеванов. – Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2020. – 68 с.: табл., схем. – Режим доступа: по подписке. –



URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614051> – ISBN 978-5-7779-2460-5. – Текст: электронный.

Представлены теоретические основы обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и принципы защиты населения.

Дается подробное описание организации и функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Особое место уделяется финансовому обеспечению мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в частности расчету оценки технического состояния объекта, пострадавшего в чрезвычайной ситуации. Для студентов высших учебных заведений, изучающих курс «Безопасность жизнедеятельности» в рамках освоения бакалавриата, а также преподавателей, ведущих эту дисциплину.



Ролевич, И. В. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность: учебно-методическое пособие / И. В. Ролевич, Г. И. Морзак, Е. В. Зеленухо. — Минск: БНТУ, 2020. — 109 с. — ISBN 978-985-583-521-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/248714> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Учебно-методическое пособие содержит данные об ионизирующих излучениях, дозах их воздействия, радионуклидах, последствиях катастрофы на

Чернобыльской АЭС. Большое внимание уделено изучению основных понятий радиоактивности и природе возникновения ионизирующих излучений. Представлены методики измерения доз излучения, радиоактивности почвы, строительных материалов, продуктов питания, даров леса и т. д. для использования студентами на учебных занятиях. Описываются различные типы дозиметров и радиометров, принципы их работы, последовательность подготовки к использованию и измерению. Учебно-методическое пособие предназначено для проведения лабораторных занятий по дисциплине «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» для студентов «Экологический менеджмент и аудит в промышленности». Предназначено для студентов, аспирантов, педагогов.

Ветошкин, А. Г. Инженерная защита гидросферы от вредных выбросов: учебное пособие: [16+] / А. Г. Ветошкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. – 417 с. : ил., табл., схем. – (Инженерная экология для бакалавриата). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564893> – Библиогр.: с. 409 - 411. – ISBN 978-5-9729-0249-1. – Текст: электронный. Рассмотрены основные процессы и аппараты технологии защиты атмосферы от выбросов аэрозолей с использованием различных методов и способов: гравитационных, центробежных, мокрых, электрических; от выбросов вредных газов и паров с помощью различных механизмов очистки газовых выбросов: абсорбции, адсорбции, каталитической конверсии, термической обработки. Приведены методики расчета и проектирования аппаратов пылеочистки, включая пылесадительные камеры, циклоны, вихревые аппараты, фильтры, мокрые скрубберы, электрофильтры, а также основы проектирования аппаратов для защиты атмосферы от вредных газов и паров: абсорберов и адсорберов, каталитических реакторов, теплообменников-конденсаторов. Для студентов, обучающихся на уровне бакалавриата по направлениям подготовки «Техносферная безопасность», «Экология и природопользование», «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».



Илюшов Н.Я. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций. Прогнозирование последствий наводнений: учебное пособие / Н.Я. Илюшов. - Новосибирск: НГТУ, 2019. - 178 с. - ISBN 978-5-7782-4063-6 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778240636.html> -

Режим доступа: по подписке. В настоящей работе обобщен опыт МЧС России, а также других органов управлений по ликвидации последствий наводнений. Пособие включает в себя материал курса лекций "Безопасность в чрезвычайных ситуациях", разработанный на кафедре безопасности труда НГТУ.

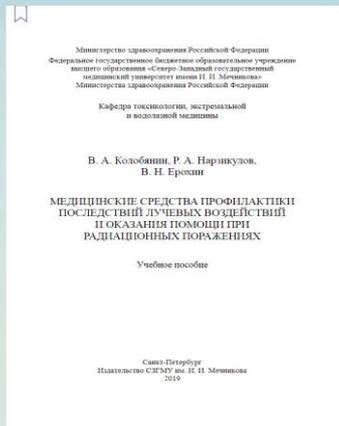
Илюшов Н.Я. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций.

Прогнозирование последствий взрыва облака топливно-воздушной смеси: учебное пособие / Н.Я. Илюшов. - Новосибирск: НГТУ, 2019. - 163 с. - ISBN 978-5-7782-4064-3 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778240643.html> -

Режим доступа: по подписке. В настоящей работе рассмотрена специфика определения поражающих факторов при возникновении аварийного взрыва облака ТВС. Пособие включает в себя материал курса лекций "Экспертиза промышленной и пожарной безопасности", разработанный на кафедре безопасности труда НГТУ.





Колобянин, В. А. Медицинские средства профилактики последствий лучевых воздействий и оказания помощи при радиационных поражениях: учебное пособие / В. А. Колобянин, Р. А. Нарзикулов, В. Н. Ерохин. — Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2019. — 72 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/242381> — Режим доступа: для авториз. пользователей. В учебном пособии приведена классификация средств для противорадиационной защиты, рассмотрены механизмы их действия, показания к применению, дозировки и пути введения в организм. Дана характеристика лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи в очаге поражения и на этапах медицинской эвакуации.

Мицкевич, А. Н. Первая и превентивная психологическая помощь в повседневной жизнедеятельности: памятка для педагогов, родителей, студентов, волонтеров, вожатых, работников социальных организаций: практическое пособие / А. Н. Мицкевич, С. В. Петров; под ред. Ю. И. Полищук; Московский педагогический государственный университет, Информационно-аналитический центр по проблемам преподавания безопасности жизнедеятельности, Кафедра медицины и безопасности жизнедеятельности. — Москва: Московский педагогический государственный университет



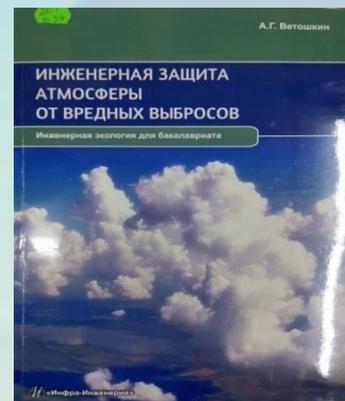
(МПУ), 2018. — 60 с.: ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500447> — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4263-0627-1. — Текст: электронный. В памятке представлены практические рекомендации по оказанию первой и превентивной психологической помощи людям, оказавшимся в сложных и опасных жизненных ситуациях. Раскрыты признаки расстройств, порядок действий при оказании психологической помощи в подростковой и молодежной среде. Памятка адресована учителям, воспитателям, родителям, педагогам-психологам, работникам социальных и правоохранительных структур, волонтерам, вожатым, студентам.



Резникова, И. В. Надежность технических систем и техногенный риск: учебно-методическое пособие / И. В. Резникова. — Тольятти: ТГУ, 2018. — 165 с. — ISBN 978-5-8259-1224-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139930> — Режим доступа: для авториз. пользователей. В учебно-методическом пособии представлены практические занятия для изучения дисциплины «Надежность технических систем и техногенный риск». Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров «Техносферная безопасность» очной формы обучения.

**20.1
В39**

Ветошкин, А.Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов [Текст]: учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. – 316с. Приведены практические основы, методы и формулы для расчета аппаратов и установок технологии защиты атмосферы от аэрозольных и газовых выбросов: пылесадительных камер, циклонов, вихревых аппаратов, инерционных пылеуловителей, волокнистых и рукавных газовых фильтров, мокрых скрубберов, электрофильтров, абсорберов, адсорберов, теплообменников-конденсаторов, установок каталитического и термического обезжиривания газовых выбросов. Даны подробные решения типовых примеров и контрольные задачи.



**20.1
В39**

Ветошкин, А.Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод [Текст]: учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. – 296с. Рассмотрены основы процессов и аппаратов технологии и оборудования для защиты гидросферы от жидкостных сбросов с использованием различных методов и способов: механических, химических, физико-химических, биологических. Приведены основные конструкции аппаратов, установок и сооружений для очистки сточных вод аппаратов, основных технологических и конструктивных параметров отстойников, фильтров, флотаторов, адсорберов, электролизеров, экстракторов, ректификационных установок, аэротенков, биофильтров.

**20.1
В39**

Ветошкин, А.Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов [Текст]: учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. – Москва

Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. – 416с. Рассмотрены основные процессы и аппараты технологии защиты атмосферы от выбросов аэрозолей с использованием различных методов и способов: гравитационные, центробежные, мокрые, электрические; выбросов вредных газов и паров, основанные на использовании различных механизмов очистки газовых выбросов: абсорбции, каталитической конверсии, термической обработки. Приведены методики расчета и проектирования аппаратов пылеочистки, включая пылеочистительные камеры, циклоны, вихревые аппараты, фильтры, мокрые скрубберы, электрофильтры, а также основы проектирования аппаратов защиты атмосферы от вредных газов и паров: абсорберов и адсорберов, каталитических реакторов, теплообменников-конденсаторов.





20.1 В39

Ветошкин, А.Г. Основы инженерной защиты окружающей среды [Текст]: учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. – 456с. Приведены классификация и характеристики основных видов загрязнений, даны классификации методов и процессов защиты атмосферы, гидросферы, литосферы от химических и физических видов загрязнений. Рассмотрены основные закономерности процессов инженерной защиты

окружающей среды, включая гидромеханические, массообменные, физико-химические и тепловые процессы защиты атмосферного воздуха от аэрозолей, вредных газов и паров, очистки сточных вод от примесей, защиты литосферы от отходов, изложены вопросы рассеивания выбросов в атмосфере и разбавления сбросов гидросфере, изложены теоретические основы процессов и средств защиты от энергетического воздействия.

Ветошкин А.Г.

Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов: Учебное пособие / Ветошкин А.Г. - 2-е изд. доп. и перераб. - М.: Инфра-Инженерия, 2017. - 316 с. - ISBN 978-5-9729-0128-9 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901289.html> -

Режим доступа: по подписке. В учебном пособии приведены практические основы, методы и формулы для расчета аппаратов и установок технологии защиты атмосферы от аэрозольных и газовых выбросов: пылесадительных камер, циклонов, вихревых аппаратов, инерционных пылеуловителей, волокнистых и рукавных газовых фильтров, мокрых скрубберов, электрофильтров, абсорберов и адсорберов, теплообменников-конденсаторов. Для студентов, обучающихся на уровне бакалавриата по направлениям подготовки - "Техносферная безопасность", "Экология и природопользование", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии". Пособие может быть использовано также при изучении дисциплин "Экология" и "Безопасность жизнедеятельности" других направлений подготовки, а также при подготовке магистров, аспирантов.



20.1 В39

Ветошкин, А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Текст]: учебно-практическое пособие в двух частях. Ч.1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. – 470с. Учебное пособие охватывает основные нормативно-правовые и практические аспекты обеспечения безопасности жизнедеятельности в

техносфере и окружающей среде. В пособии приведены организационно-управленческие и инженерно-технические решения и средства в области техносферной, экологической и промышленной безопасности, обеспечения защиты в чрезвычайных ситуациях, методы и средства инженерной экологии, методы оценки, анализа и расчета допустимых и оптимальных параметров окружающей и производственной среды, включая методологию оценки риска и обеспечения взрыво-пожаробезопасности, обеспечение безопасности производственных объектов и вопросы охраны труда. Даны подробные решения типовых примеров, контрольные вопросы и задачи.

20.1 В39

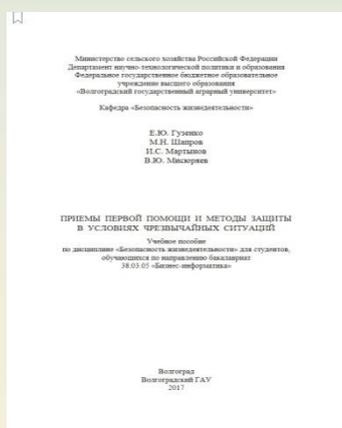
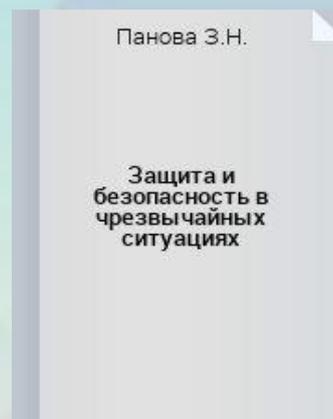
Ветошкин, А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Текст]: учебно-практическое пособие в двух частях. Ч.2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности / А. Г. Ветошкин. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. – 652с. Учебное пособие охватывает основные нормативно-правовые и практические аспекты обеспечения безопасности жизнедеятельности в техносфере и окружающей среде. В пособии приведены организационно-управленческие и инженерно-технические решения и средства в области техносферной, экологической и промышленной безопасности, обеспечения защиты в чрезвычайных ситуациях, методы и средства инженерной экологии, методы оценки, анализа и расчета допустимых и оптимальных параметров окружающей и производственной среды, включая методологию оценки риска и обеспечения взрыво-пожаробезопасности, обеспечение безопасности производственных объектов и вопросы охраны труда. Даны подробные решения типовых примеров, контрольные вопросы и задачи.



Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ: методические указания / составитель В. Д. Биднюк. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2017. — 19 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145184> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Издаются в соответствии с программой дисциплины «Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ». Содержат введение, общие методические указания по изучению

дисциплины, сокращения и условные обозначения, порядок выполнения контрольной работы, данные необходимые для расчетной части контрольной работы, приведены таблицы и дан список литературы. Предназначены для студентов заочного факультета квалификации бакалавр по всем направлениям подготовки.

Панова, З. Н. Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / З. Н. Панова. — Красноярск: КрасГАУ, 2017. — 182 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130109> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Представлены практические работы для оценки обстановки в различных чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и военного характера. Приведены методики оценки обстановки с целью выработки рекомендаций по защите населения и производства. Предназначено для практических занятий и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность».



Приемы первой помощи и методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций: учебное пособие / Е. Ю. Гузенко, М. Н. Шапров, И. С. Мартынов, В. Ю. Мисюряев. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2017. — 124 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100819> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Учебное пособие предназначено для изучения приемов первой помощи и основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, классификации ЧС, средств защиты. Для бакалавров обучающихся по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».

Пьядичев, Э. В. Пожарная безопасность: учебное пособие / Э. В. Пьядичев и др. - СПб: Проспект Науки, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-903090-92-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/PN0054.html> - Режим доступа: по подписке. Предназначено для изучения пожароопасности веществ, материалов, жидкостей и газов, основ процессов горения и их физических моделей, категорирования зданий и наружных установок, систем пожарной сигнализации и взрывозащиты, способов и средств тушения пожаров на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях с целью профилактики пожаров, их локализации и тушения.





Чепегин И.В. Надежность технических систем и техногенный риск: учебное пособие / Чепегин И. В. - Казань: Издательство КНИТУ, 2017. - 156 с. - ISBN 978-5-7882-2290-5 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788222905.html> -

Режим доступа: по подписке. Рассмотрены основные положения

теории надежности технических систем и техногенного риска. Приведены математические формулировки, используемые при оценке и расчете основных свойств и

параметров надежности технических объектов. Рассмотрена методология анализа и оценки техногенного риска. Предназначено для бакалавров всех форм обучения, изучающих дисциплину «Надежность технических систем и техногенный риск». Подготовлено на кафедре промышленной безопасности.

Гуськов А.В., Надежность технических систем и техногенный риск: учебное пособие / Гуськов А.В. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2016. - 424 с. (Серия "Учебники НГТУ") - ISBN 978-5-7782-3011-8 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778230118.html> -

Режим доступа: по подписке. Изложены основные понятия и определения надежности, математические и статистические основы теории надежности, математические модели теории надежности, методы



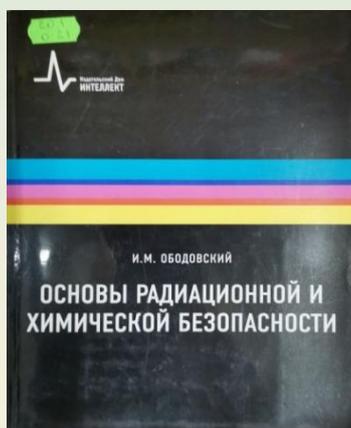
прогнозирования надежности машин.

Рассмотрены надежность технических систем на стадии проектирования, выбор номенклатуры, показателей надежности, распределение показателей надежности, исследование надежности изделий на этапе экспериментальной обработки.



Попова, Е. А. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: учебное пособие / Е. А. Попова. — Кемерово: КемГУ, 2015. — 120 с. — ISBN 978-5-89289-878-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125452> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Рассмотрены программные вопросы дисциплины «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре» для студентов направления «Пожарная безопасность» всех форм обучения.

Учет и анализ дорожно-транспортных происшествий:
учебное пособие / составители В. М. Павленко, А. А. Папаскуа. — Ставрополь: СКФУ, 2015. — 172 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155075> — Режим доступа: для авториз. пользователей. Пособие составлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и содержит сведения. Расширяющие знания студентов по методам количественной и качественной оценки состояния и текущих изменений аварийности, по методам определения мест повышенной концентрации ДТП изучения условий возникновения условий возникновения опасности движения и построение программы мероприятий по снижению уровня аварийности.



20.1

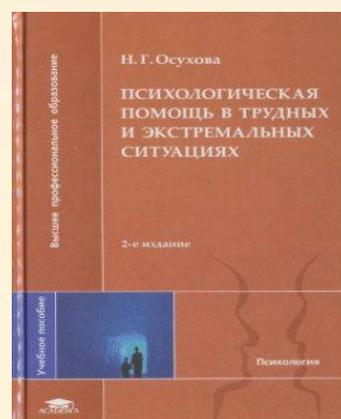
021

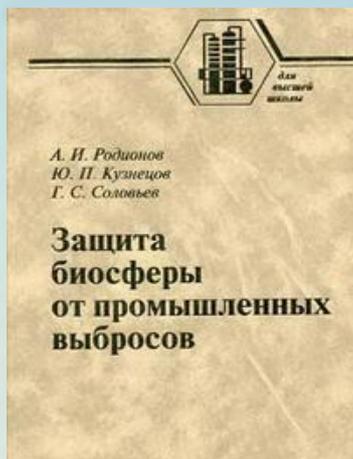
Ободовский, И.М. Основы радиационной и химической безопасности: учебное пособие / И. М. Ободовский. — Долгопрудный: Интеллект, 2013. — 304с.; 20,5см. — Библиогр.: с.282. — ISBN 978-5-91559-148-5: 1694,00. — Текст (визуальный): непосредственный. Понимание природы реальных источников опасности и правил реагирования на них — необходимый элемент современной цивилизации и культуры. В учебном пособии впервые совместно на единой биофизической основе рассмотрены вопросы радиационной и химической безопасности. Особое внимание уделено малым дозам, как радиации, так и химических веществ. Изучение влияния малых доз на организм поднимает важнейшие научные и практические вопросы механизма воздействия, существования порогов воздействия, а также области гормезиса. В механизмах воздействия ионизирующих излучений и химических веществ есть много общего. Также много общего в методологии исследований и в способах обработки результатов. Наконец, в большинстве случаев совпадает окончательный эффект воздействия.

88.3

079

Осухова, Н.Г. Психологическая помощь в трудных и экстремальных ситуациях: Учеб. пособие для вузов / Н. Г. Осухова. — 2-е изд., испр. — Москва: Академия, 2007. — 288с.; 22см. — Библиогр.: с.276-283. — ISBN 5-7695-3718-3: 149-82. — Текст (визуальный): непосредственный. Пособие посвящено одной из наиболее актуальных проблем нашего времени - восстановлению и поддержке психического здоровья людей, перенесших глубокую душевную травму. Его особенность - психотерапевтическая направленность. Рассмотрены закономерности переживания кризиса, "спровоцированного" трудными и экстремальными ситуациями, и основные подходы к оказанию психологической помощи человеку в этот период.





20.1

Р60

Родионов, А.И. Защита биосферы от промышленных выбросов. Основы проектирования технологических процессов [Текст]: Учеб. пособие для вузов / А. И. Родионов, Ю. П. Кузнецов, Г. С. Соловьев. - М.: Химия, КолосС, 2007. – 392с. Рассмотрены стратегии разработки и методология принятия решений по созданию малоотходных технологий. Отражены вопросы проектирования и составления проектной документации, даны примеры выполнения расчетов. Описаны основные устройства и сооружения для

транспортировки газовых, жидких и твердых отходов, для очистки отходящих газов и сточных вод от токсичных примесей, а также для рационального использования промышленных отходов. В помощь студентам приведены содержание курсового проекта и методика его выполнения.

20.1

К32

Квашнин, И.М. Промышленные выбросы в атмосферу.

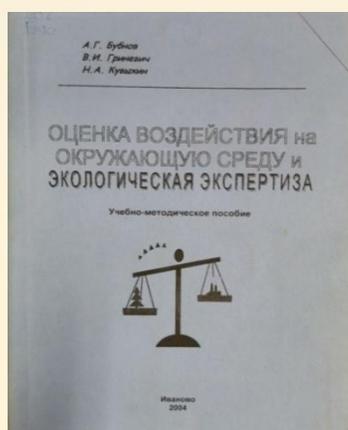
Инженерные расчеты и инвентаризация [Текст] / И. М.

Квашнин. - М.: АВОК-ПРЕСС, 2005. – 392с. В книге

предпринята попытка систематизировать различные методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Приведены 62 подробных примера расчета

выделений и выбросов загрязняющих веществ: при механической обработке металлов и древесины, при

сварочных работах, при нанесении лакокрасочных покрытий, от линейного производства, при термической обработке металлов, при производстве изделий из пластмасс, при нанесении гальванических покрытий, при производстве радиоэлектронной аппаратуры, от неорганизованных источников, от стоянок и мастерских по ремонту автомобилей.



20.1

Б90

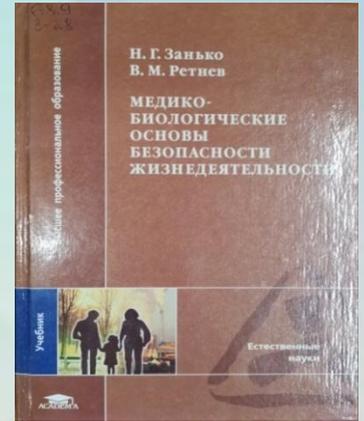
Бубнов, А.Г. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза [Текст]: Учебно-методическое пособие / А. Г. Бубнов, В. И. Гриневич, Н. А. Кувыкин. - Иваново: Изд-во ИГХМУ, 2004. – 260с. В издании

приводится краткое изложение теоретических и законодательных основ, необходимых для выполнения практических заданий в учебном процессе и при проведении реальных экологических оценок. Представленные в пособии типовые задачи и примеры их выполнения позволяют развить

навыки выполнения и оформления разнообразных оценок воздействия на окружающую среду, в том числе и оценок экологического риска в соответствии с действующей на территории России нормативно-технической документацией.

68.9

3-28



Занько, Н.Г. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности [Текст]: Учебник для вузов / Н. Г. Занько, В. М. Ретнев. - М.: Академия, 2004. – 288с. Приведены показатели здоровья и риска заболеваемости населения в зависимости от влияния факторов окружающей среды.

Рассмотрены медико-биологические особенности воздействия на организм человека опасных и вредных производственных факторов (ОВПФ), которые могут вызвать профессиональные и производственно-обусловленные заболевания. Дана характеристика различных факторов окружающей среды, принципов их гигиенического нормирования и профилактических мероприятий, направленных на охрану здоровья работников. Рассмотрены вопросы профилактической токсикологии.

Благодарим за внимание и желаем вам дальнейшие плодотворной работы

**НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА ФГБОУ ВО «КГТА ИМ.
ДЕГТЯРЕВА»**

Телефон: 8(49232) 6-96-00, доб. 128

Адрес эл. почты: [ntb @ dksta.ru](mailto:ntb@dksta.ru)

Страница НТБ на официальном сайте «КГТА им. В.А. Дегтярева»:

<https://dksta.ru/biblio>

ВКонтакте: <https://vk.com/b.kgta>

Виртуальную выставку подготовила библиотекарь 2 категории Логинова Ю.А.

14. 09. 2023 год